

NOTE SUR UNE COLLECTION DE PLANTES SILICIFIÉES
PROVENANT DE LA FORMATION PERMIENNE DE L'AUTUNOIS

Par A. LOUBIÈRE.

M. PAUTET a offert au Muséum une superbe série de plantes minéralisées, susceptibles d'être étudiées anatomiquement. Un fait digne de remarque est la présence, dans ces débris de la flore permienne du bassin d'Autun, du type générique *Cupressinoxylon* qui, jusqu'à ces derniers temps, n'était connu avec assurance qu'à partir de l'Infra-lias. Dans l'échelle stratigraphique, la structure cupressiforme a donc vers le bas une extension beaucoup plus grande qu'on ne l'avait cru jusqu'ici¹.

Voici la liste des espèces qui font partie de cette collection.

SPERMAPHYTES

- I. — PTÉRIDOSPERMES. — *Medullosa gigas* Ren. ; *Myeloxydon Landrioti* Ren. ; *Myeloxydon radiatum* Ren.
- II. — CORDAÏSPERMES. — *Cordaicarpus ellipticus* Ren.
- III. — GYMNOSPERMES. — *Cupressinoxylon permiense* Loub.

PTERIDOPHYTES

- I. — LYCOPODIALES. — *Sigillaria spinulosa* Germ.
- II. — EQUISÉTALES. — *Astromyelon* Will. ; *Arthropityx communis* Bin., *Arthropityx medullata* Ren., *Arthropityx bistrata* Gœp., *Arthropityx lineata* Ren. ; *Calamodendron striatum* Bgt.
- III. — SPHÉNOPHYLLALES. — *Sphenophyllum oblongifolium* Germ. et Kaulf.
- IV. — FILICALES
- MARATTIALES. — *Psaronius asterolithus* Cot., *Ps. infarctus* Ung., *Ps. giganteus* Cord., *Ps. bibractensis* Ren., *Ps. Brongniarti* Zeil., *Ps. scolecolithus* Ung.
- BOTRYOPTÉRIDIÉES. — *Anachoropteris pulchra* Cord.

Laboratoire d'Anatomie comparée des végétaux
vivants et fossiles du Muséum.

1. A. LOUBIÈRE. Sur la présence dans les dépôts permien d'Autun de la structure cupressiforme. *Ann. Sc. Nat. Botanique*, 1937. — 10^e série, t. XIX, p. 351.